



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI ZAKAT INFAQ SHODAQOH
BERBASIS WEB PADA BAZDA KUDUS**

Disusun Oleh :

Nama : Mohamad Solekan
NIM : 2008-53-292
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2014



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI ZAKAT INFAQ SHODAQOH
BERBASIS WEB PADA BAZDA KUDUS**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Mohamad Solekan
NIM : 2008-53-292
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2014

HALAMAN PERSETUJUAN


Nama : Mohamad Solekan
NIM : 2008-53-292
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Zakat Infaq Shodakoh Berbasis
Web pada BAZDA Kudus
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Noor latifah, M.Kom

Telah disetujui oleh tim pembimbing
untuk diuji

Kudus, 18 Juli 2014

Menyetujui :

Pembimbing Utama


Yudie Irawan, M.Kom

Pembimbing Pembantu


Noor latifah, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Mohamad Solekan
NIM : 2008-53-292
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Zakat Infaq Shodaqoh Berbasis
Web pada BAZDA Kudus
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Noor Latifah, M.Kom

Kudus, 09 Agustus 2014

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 09 Agustus 2014
dan dinyatakan LULUS

Ketua Penguji



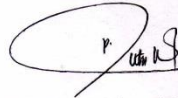
Rhoedy Setiawan, M.Kom

Anggota Penguji I



Yudie Irawan, M.Kom

Anggota Penguji II



Putri Kurnia Handayani, M.Kom

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, ST., MT.

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Moamad Solekan
NIM : 2008-53-292
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul : “**Sistem Infomasi Zakat Infaq shodaqoh Berbasis web pada BAZDA Kudus**” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 09 Agustus 2014
Yang menyatakan,



Mohamad Solekan

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Kepuasan terletak pada usaha, bukan pada hasil. Usaha dengan keras adalah kemenangan yang hakiki

Take time to THINK, it is source of power

Take time to READ, it is the foundation of wisdom

Take time to QUIET, it is the opportunity to seek god

Take time to PRAY, it is the greatest power on earth

Seorang pembelajar semestinya menyakini bahwa sepanjang waktu hidupnya adalah laboratorium belajar raksasa

Tak ada yang sempurna, selain ALLAH. Karena kesempurnaan manusia adalah justru karena dia memang “TAK SEMPURNA”!!

Aku tak perlu mencemaskan apa pun karena ALLAH selalu bersamaku, restu orang tua dan guru-guru selalu menyertaiku, do'a orang-orang terkasih selalu mengiringi langkahku... BISSMILLAH.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan yang telah menciptakan aku,
beserta Rosul-Nya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan
doa dan selalu memberikan restunya.
3. Dosen-dosen
4. Almamater

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Zakat infaq dan shodaqoh berbasis web pada Bazda Kudus*” telah dilaksanakan dengan tujuan menghasilkan suatu sistem informasi untuk mempermudah sistem pendataan donatur, dan mempermudah menghitung zakat. Dalam sistem yang telah berjalan ditemukan beberapa masalah, antara lain calon donatur baru mengisi formulir secara manual dan melakukan pembayaran yang dilayani oleh seorang petugas sehingga menyebabkan antrian panjang dan proses pelayanan terkesan lambat. Penghitungan zakat di hitung secara manual.

Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan *database* MySQL.

Sistem ini dirancang dan dibangun untuk mempermudah masyarakat mendapatkan informasi Zakat Infaq dan Shodaqoh. Dengan adanya sistem ini diharapkan mampu memberikan fasilitas proses perhitungan besar zakat yang wajib dikeluarkan sesuai dengan harta yang dimiliki yang telah mencapai nishabnya.

Kata Kunci : **Sistem, Informasi, Perhitungan Zakat infaq dan shodaqoh**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Tuhan yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta ni'mat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan syukur atas segala yang dianugerahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliau yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya. Alhamdulillah segala puji kepada-Mu, atas segala hal yang Engkau berikan padaku. Terima kasih atas orang-orang terhebat yang Engkau hadirkan di sekelilingku. Terima kasih. Terima kasih atas segala pertolongan-Mu. Aku menyadari, aku hanyalah makhluk lemah yang tak berdaya. Karena Engkaulah, ya Allah, dan memang hanya karena Engkaulah skripsi ini dapat terselesaikan. Segala puji bagi-Mu, Tuhanku.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Suparno, SH., M.S. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT. selaku dosen wali saya.
5. Bapak Yudie Irawan, M.Kom, yang berkenan menjadi dosen pembimbing pertama saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
6. Ibu Noor Latifah, M.Kom. selaku pembimbing dua saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang ibu berikan selama bimbingan. Terima kasih banyak, Bapak dan Ibu.

7. Bapak Drs. Abdul Wakhid, Terima kasih atas ijin yang telah diberikan untuk melakukan penelitian di BAZDA Kudus.
8. Kedua orang tuaku, Terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho kalian berdua sehingga aku bisa jadi seperti ini.
9. Keluargaku, orang-orang terdekatku yang telah memberikan *support, optimist & understand more about the meaning of this life*.
10. Teman-teman SI angkatan 2008.
11. Semua pihak yang membantu terselesikannya laporan ini yang tidak dapat Penulis sebutkan

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 18 Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi	2
1.5. Manfaat Skripsi	2
1.6. Tinjauan Pustaka	3
1.7. Metodologi Penelitian	4
1.7.1. Obyek Penelitian	4
1.7.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.7.3. Metode Pengembangan Sistem	5
1.8. Sistematika Penulisan	6
 BAB II LANDASAN TEORI	 7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7

2.1.2. Karakteristik Sistem	7
2.1.3. Klasifikasi Sistem	9
2.2. Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1. Pengertian Informasi	10
2.2.2. Siklus Informasi	10
2.2.3. Kualitas Informasi	11
2.2.4. Nilai Informasi	11
2.3. Pengertian Sistem Informasi	12
2.4. Komponen Sistem Informasi	12
2.5. Analisa dan Perancangan Sistem	13
2.5.1. Analisa Sistem	13
2.5.2. Alat Bantu Dalam Analisa Sistem	13
2.6. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	15
2.6.1. <i>Use Case Diagram</i>	15
2.6.2. <i>Class Diagram</i>	17
2.6.3. <i>Sequence Diagram</i>	20
2.6.4. <i>Activity Diagram</i>	21
2.6.5. <i>Statechart Diagram</i>	23
2.7. Entity Relational Diagram	24
2.8. Konsep Dasar Zakat Infaq Shodaqoh	26
2.8.1. Pengertian Zakat	26
2.8.2. Pengertian Infaq	29
2.8.3. Pengertian Shodaqoh	29
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	29
3.1. Sejarah berdirinya BAZDA Kudus	29
3.2. Tujuan Visi, Misi	30
3.3. Stuktur Organisasi	31
3.4. Job Deskripsi	31
3.5. Denah Lokasi	33
3.6. FOD penerimaan Zakat	34

3.7. Narasi	34
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	35
4.1. Diskripsi Sistem	35
4.2. Identifikasi masalah.....	35
4.3. Analisa Sistem yang diusulkan	35
4.4. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	36
4.5. Perancangan Sistem.....	36
4.5.1. Use Case Diagram.....	36
4.5.2. Perancangan Bisnis Use Case diagram	37
4.5.3. Perancangan Sistem Use Case diagram	38
4.5.4. Use Case Description	39
4.5.5. Class Diagram	44
4.5.6. Sequence Diagram	48
4.5.7. Collaboration Diagram	52
4.5.8. Activity Diagram	56
4.5.9. Statechart Diagram	60
4.5.10. Entity Relationship Diagram	66
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	84
5.1. Implementasi Sistem	84
5.2. Batasan Implementasi	84
5.3. Identifikasi Sistem.....	84
5.3.1. Identifikasi Kebutuhan Perangkat lunak	84
5.4. Implementasi dan Tampilan Program	85
5.4.1. Testing Program	102
5.4.2. Pengetesan Sistem.....	103
BAB VI PENUTUP	104
6.1. Kesimpulan	104
6.2. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN	106

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	: Simbol FOD	14
Tabel 2.2.	: Notasi pada <i>usecase</i> diagram	16
Tabel 2.3.	: Notasi pada class diagram	18
Tabel 2.4.	: Notasi <i>multiplicity</i> dalam UML	19
Tabel 2.5.	: Format Notasi <i>multiplicity</i> dalam UML	19
Tabel 2.6.	: Notasi pada <i>sequence</i> diagram	20
Tabel 2.7.	: Notasi pada <i>Activity</i> diagram	22
Tabel 2.8.	: Notasi pada <i>Statechart</i> diagram	23
Tabel 2.9.	: Simbol-simbol ERD	25
Tabel 2.10.	: Tabel perhitungan Zakat	28
Tabel 4.1.	: Proses Bisnis Usecase	36
Tabel 4.2.	: Proses sistem Usecase	38
Tabel 4.3.	: Deskripsi Usecase	40
Tabel 4.4.	: Deskripsi Usecase kelola Donatur	40
Tabel 4.5.	: Deskripsi Usecase kelola Penerima	41
Tabel 4.6.	: Deskripsi Usecase kelola Pendapatan	42
Tabel 4.7.	: Deskripsi Usecase kelola Pengeluaran	42
Tabel 4.8.	: Deskripsi Usecase Pilih Donasi	43
Tabel 4.9.	: Deskripsi Usecase Upload bukti transfer	44
Tabel 4.10.	: Tabel Admin	76
Tabel 4.11.	: Tabel Donatur	76
Tabel 4.12.	: Tabel Donasi	77
Tabel 4.13.	: Tabel Penerima	77
Tabel 4.14.	: Tabel Pendapatan	78
Tabel 4.15.	: Tabel Pengeluaran	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	: Siklus Informasi	10
Gambar 2.2.	: Contoh Usecase Diagram	15
Gambar 2.3.	: Contoh Class Diagram.....	17
Gambar 2.4.	: Contoh Sequence Diagram.....	20
Gambar 2.5.	: Contoh Activity Diagram	22
Gambar 2.6.	: Contoh Statechart Diagram	23
Gambar 3.1.	: Struktur organisasi	32
Gambar 3.2.	: Denah lokasi	33
Gambar 3.3.	: FOD	34
Gambar 4.1.	: Bisnis Usecase Diagram.....	37
Gambar 4.2.	: Usecase Diagram.....	39
Gambar 4.3.	: Class Admin.....	44
Gambar 4.4.	: Class Donatur	45
Gambar 4.5.	: Class Donasi/Zakat.....	45
Gambar 4.6.	: Class Penerima	46
Gambar 4.7.	: Class Pendapatan.....	46
Gambar 4.8.	: Class Pengeluaran.....	46
Gambar 4.9.	: Relasi class Diagram	47
Gambar 4.10.	: Sequence Diagram lihat info donasi.....	48
Gambar 4.11.	: Sequence Diagram Registrasi Donatur.....	48
Gambar 4.12.	: Sequence Diagram Pilih Donasi zakat	49
Gambar 4.13.	: Sequence diagram Kelola Donatur.....	49
Gambar 4.14.	: Sequence Diagram kelola Penerima.....	50
Gambar 4.15.	: Sequence diagram kelola pendapatan.....	50
Gambar 4.16.	: Sequence diagram kelola pengeluaran	51
Gambar 4.17.	: Sequence diagram upload bukti transfer	52
Gambar 4.18.	: Collaboration Diagram lihat info donasi	52
Gambar 4.19.	: Collaboration Diagram Registrasi Donatur	53

Gambar 4.20.	: Collaboration Diagram pilih donasi	53
Gambar 4.21.	: Collaboration Diagram kelola Donatur	54
Gambar 4.22.	: Collaboration Diagram kelola penerima	54
Gambar 4.23.	: Collaboration Diagram kelola pendapatan	55
Gambar 4.24.	: Collaboration Diagram kelola pengeluaran	55
Gambar 4.25.	: Collaboration Diagram upload bukti transfer	56
Gambar 4.26.	: <i>Activity diagram</i> Info Donasi	56
Gambar 4.27.	: <i>Activity diagram</i> registrasi Donatur	57
Gambar 4.28.	: <i>Activity diagram</i> pilih donasi	57
Gambar 4.29.	: <i>Activity diagram</i> kelola donatur	58
Gambar 4.30.	: <i>Activity diagram</i> kelola penerima	58
Gambar 4.31.	: <i>Activity diagram</i> kelola pendapatan	59
Gambar 4.32.	: <i>Activity diagram</i> kelola pengeluaran	59
Gambar 4.33.	: <i>Activity diagram</i> upload bukti transfer	60
Gambar 4.34.	: <i>Statechart diagram</i> add donatur	60
Gambar 4.35.	: <i>Statechart diagram</i> update donatur	61
Gambar 4.36.	: <i>Statechart diagram</i> delete donatur	61
Gambar 4.37.	: <i>Statechart diagram</i> add penerima	61
Gambar 4.38.	: <i>Statechart diagram</i> update penerima	62
Gambar 4.39.	: <i>Statechart diagram</i> delete penerima	62
Gambar 4.40.	: <i>Statechart diagram</i> add donasi	62
Gambar 4.41.	: <i>Statechart diagram</i> update donasi/zakat	63
Gambar 4.42.	: <i>Statechart diagram</i> delete donasi/zakat	63
Gambar 4.43.	: <i>Statechart diagram</i> add pendapatan	63
Gambar 4.44.	: <i>Statechart diagram</i> update pendapatan	64
Gambar 4.45.	: <i>Statechart diagram</i> delete pendapatan	64
Gambar 4.46.	: <i>Statechart diagram</i> add pengeluaran	64
Gambar 4.47.	: <i>Statechart diagram</i> update pengeluaran	65
Gambar 4.48.	: <i>Statechart diagram</i> delete pengeluaran	65
Gambar 4.49.	: <i>Statechart diagram</i> add admin	65
Gambar 4.50.	: <i>Statechart diagram</i> update admin	66

Gambar 4.51.	: <i>Statechart diagram delete admin</i>	66
Gambar 4.52.	: Entity	67
Gambar 4.53.	: Atribut admin	67
Gambar 4.54.	: Atribut penerima.....	67
Gambar 4.55.	: Atribut donasi.....	68
Gambar 4.56.	: Atribut donatur	68
Gambar 4.57.	: Atribut pendapatan	68
Gambar 4.58.	: Atribut pengeluaran.....	69
Gambar 4.59.	: Relationship.....	69
Gambar 4.60.	: ERD.....	64
Gambar 4.61.	: Relasi Tabel.....	79
Gambar 4.62.	: Halaman awal website.....	79
Gambar 4.63.	: Login User.....	80
Gambar 4.64.	: Registrasi Donatur.....	80
Gambar 4.65.	: Form tambah donassi.....	80
Gambar 4.66.	: Fom tambah pendapatan.....	81
Gambar 4.67.	: Form tambah pengeluaran.....	81
Gambar 4.68.	: Form tambah penerima.....	81
Gambar 4.69.	: Tampilan data donatur.....	82
Gambar 4.70.	: Tampilan data pendapatan.....	82
Gambar 4.71.	: Tampilan laporan data pengeluaran	83
Gambar 5.1.	: Tampilan awal	85
Gambar 5.2.	: Peringatan login gagal.....	85
Gambar 5.3.	: Peringatan logi berhasil	86
Gambar 5.4.	: Tampilan halaman admin	86
Gambar 5.5.	: Tampilan halaman Donatur	87
Gambar 5.6.	: Tampilan halaman data donatur	88
Gambar 5.7.	: Tampilan data donasi	89
Gambar 5.8.	: Tampilan halaman data donasi.....	90
Gambar 5.9.	: Tampilan halaman data infaq	91
Gambar 5.10.	: Tampilan halaman data Shodaqoh	92

Gambar 5.11.	: Tampilan halaman data penerima.....	92
Gambar 5.12.	: Tampilan halaman data pengeluaran infaq.....	93
Gambar 5.13.	: Tampilan halaman pengeluaran shodaqoh	94
Gambar 5.14.	: Tampilan halaman pengeluaran Zakat	95
Gambar 5.15.	: Tampilan halaman form registrasi donasi	96
Gambar 5.16.	: Tampilan halaman form tambah jenis donasi.....	96
Gambar 5.17.	: Tampilan halaman form penerima	97
Gambar 5.18.	: Tampilan halaman form tambah pemberian infaq	98
Gambar 5.19.	: Tampilan halaman form perhitungan zakat.....	98
Gambar 5.20.	: Tampilan halaman form tambah pemberian zakat	99
Gambar 5.21.	: Tampilan halaman form tambah pemberian shodaqoh	99
Gambar 5.22.	: Tampilan halaman form lihat data donatur	100
Gambar 5.23.	: Tampilan halaman form ubah donatur	100
Gambar 5.24.	: Tampilan halaman form ubah penerima.....	101
Gambar 5.25.	: Tampilan halaman form ubah jenis donasi.....	101
Gambar 5.26.	: Tampilan halaman form laporan	102

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 3 : Biografi Penulis

